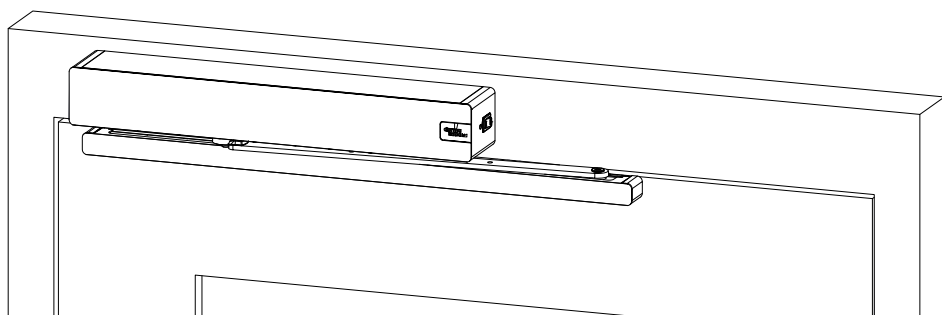
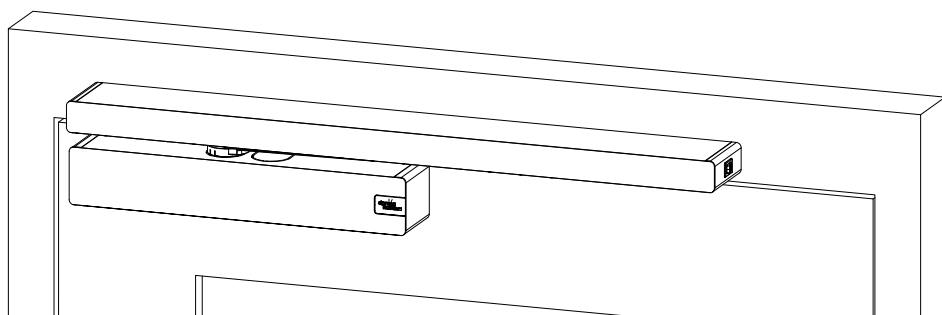


EasyAssist

Monteringsvejledning



061012 45532/18870 - 07/2026

Indholdsfortegnelse

1	Oplysninger til dette dokument	3
1.1	Indhold og formål	3
1.2	Tilhørende dokumenter	3
1.3	Målgruppe	3
1.4	Opbevaring af dokumenter	4
1.5	Anvendte symboler	4
	1.5.1 Farekategorier	4
	1.5.2 Symboler (vejledning)	4
2	Montering	5
2.1	Sikkerhed i forbindelse med montering	5
2.2	Krav til montering	6
2.3	Dørbladsmontering	7
	2.3.1 Montér monteringspladen	7
	2.3.2 Montér komponenter på monteringspladen på dørbladet	9
	2.3.3 Montering af SmartArm	11
	2.3.4 Tilslut FFC-kablet	13
	2.3.5 Installation af IO-kortet	14
	2.3.6 Tilslutning af netværkskabel	15
	2.3.7 Montér Bluetooth-kortet	18
2.4	Montering af overliggeren	19
	2.4.1 Montér monteringspladen	19
	2.4.2 Montér komponenter på monteringspladen	20
	2.4.3 Installation af IO-kortet	22
	2.4.4 Montér Bluetooth-kortet	23
	2.4.5 Tilslutning af netværkskabel	24
	2.4.6 Montér glideskinnen.	26
3	Ibrugtagning	28
3.1	Sikkerhed ved ibrugtagning	28
3.2	Ibrugtagning af produktet	29

1 Oplysninger til dette dokument

1.1 Indhold og formål

Denne vejledning beskriver installationen af EasyAssist lavenergi-svingdørsautomatik uden mekanisk lukkefunktion. **EasyAssist.**

Ibrugtagning, parametring, betjening og fejlfhjælpning udføres ved hjælp af appen "Door Pilot 2".

Appen kan downloades ved hjælp af følgende link eller QR-koden:

<https://dk.world/easyassist>



Denne vejledning skal læses omhyggeligt og forstås, inden arbejdets påbegyndelse. Det er en grundlæggende betingelse for et sikkert arbejde, at alle sikkerhedshenvisninger og instruktioner i denne vejledning overholdes. Derudover gælder de lokale forskrifter for forebyggelse af ulykker og generelle sikkerhedsforskrifter for produktets anvendelsesområde.



Billederne bruges til at give en grundlæggende forståelse og kan afvige fra den leverede produktversion.

1.2 Tilhørende dokumenter

- Tillæg med henvisninger til de digitalt tilgængelige dokumenter
- Kontrolbog for dørautomatik
- Brugsanvisning til Door Pilot Interface 2
- Boreskabelon til markering af fastgørelsesboringerne
- Betjeningsvejledning til EasyAssist/EasyAssist Pro/EasyAssist Pro eHO
- Installationsvejledning til EasyAssist

1.3 Målgruppe

Produktet må kun installeres og tilsluttes af en autoriseret elektriker.

1.4 Opbevaring af dokumenter

Dette dokument og de medfølgende dokumenter skal videregives til ejeren. Dokumenterne skal opbevares i hele produktets levetid og være tilgængelige for personalet.

1.5 Anvendte symboler

1.5.1 Farekategorier



FARE

Betegner en umiddelbart overhængende fare, som medfører alvorlige legemskvæstelser eller døden.



ADVARSEL

Betegner en muligvis farlig situation, som kan medføre alvorlige legemskvæstelser eller døden.



FORSIGTIG

Betegner en muligvis farlig situation, som kan medføre lette skader på kroppen.

1.5.2 Symboler (vejledning)

De anførte symboler findes i vejledningen.



Råd omkring anvendelsen, nyttige informationer

Krydshenvisningerne henviser til nummeret på det kapitel, hvor den supplerende information findes. Eksempel ► 2.2

Instruktioner

- ✓ Forudsætning
- 1. Handlingstrin 1
 - ⇒ Foreløbigt resultat
- 2. Handlingstrin 2
 - ⇒ Resultat

2 Montering

2.1 Sikkerhed i forbindelse med montering



FARE

Livsfare på grund af elektrisk strøm

Berøring af strømførende dele kan føre til død eller alvorlige kvæstelser pga. faren for elektrisk stød.

- Arbejde på det elektriske anlæg må kun udføres af elektrikere.
- Rør ikke ved strømførende dele eller kabler.



FARE

Livsfare på grund af elektrisk strøm

De sidder spændingsførende dele inde i enheden.

- Der må ikke føres metalgenstande ind i enhedens åbninger.



FARE

Livsfare på grund af elektrisk strøm

Hvis produktet monteres på et dørblad af metal, er der fare for, at strømmen overføres til dørbladet.

- Jordforbind dørbladet.



ADVARSEL

Fare for kvæstelser pga. arbejde, der er udført forkert.

Håndtering af enheden kræver ekspertviden om dens egenskaber og funktioner.

- Alt arbejde skal udføres af kvalificeret personale, der er instrueret af ejeren.



ADVARSEL

Fare for kvæstelser for personale med utilstrækkelige kvalifikationer

Personer, der ikke er tilstrækkeligt kvalificerede, kan ikke bedømme risiciene ved brug af systemet og udsætter sig selv og andre for fare for alvorlige eller dødelige kvæstelser. Hvis ukvalificeret personale foretager arbejde på enheden eller opholder sig i enhedens fareområde, opstår der farer, som kan forårsage alvorlige kvæstelser og store materielle skader.

- Alt arbejde beskrevet i denne vejledning må kun udføres af fagpersonale.
- Hold utilstrækkeligt kvalificeret personale væk fra fareområder.
- Kontakt dørkabinen ved uklarheder.
- Børn må ikke være i nærheden, når der arbejdes på enheden.



⚠ ADVARSEL

Fare for kvæstelser, forvoldt af en nedstyrtende genstand

Dele eller værktøjsstykker, der falder ned, kan medføre kvæstelser.

- Sørg for at sikre arbejdspladsen mod uautoriseret adgang.



⚠ FORSIGTIG

Fare for kvæstelser pga. klemninger.

På døre med automatik er der fare for klemning og skæring på glideskinner og normalarme.

- Gør brugeren af døren opmærksom på faren.

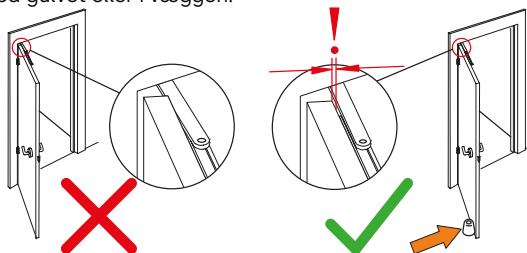


PAS PÅ

Skader på ejendom pga. for stor åbningsvinkel

Ved montering modsat hængselside skal dørløjens åbningsvinkel begrænses.

For at undgå beskadigelse af SmartArm og døren skal der monteres en dørstopper på gulvet eller i væggen.



2.2 Krav til montering

Elektriske krav

- Der er en afbrydelsesanordning på stedet, så alle poler kan frakobles strømforsyningen.
- Tværsnittet på netværkskablet skal være 3 x 1,5 mm².
- Tilslutningen på 230 V/50-60 Hz er beskyttet af en 16 A-sikring.

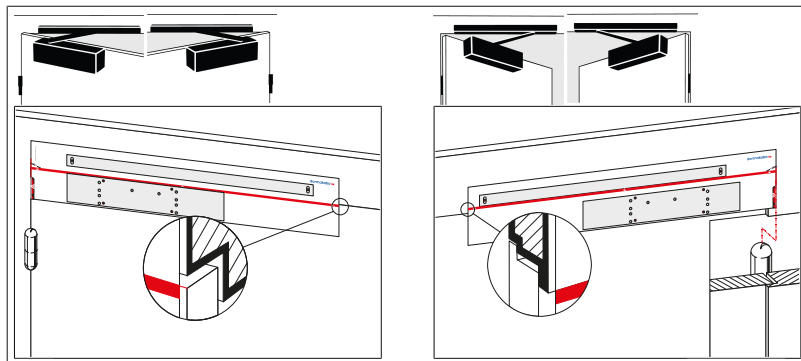
Mekanisk krav

Dørbladet bevæger sig let og er i perfekt mekanisk stand.

2.3 Dørbladsmontering

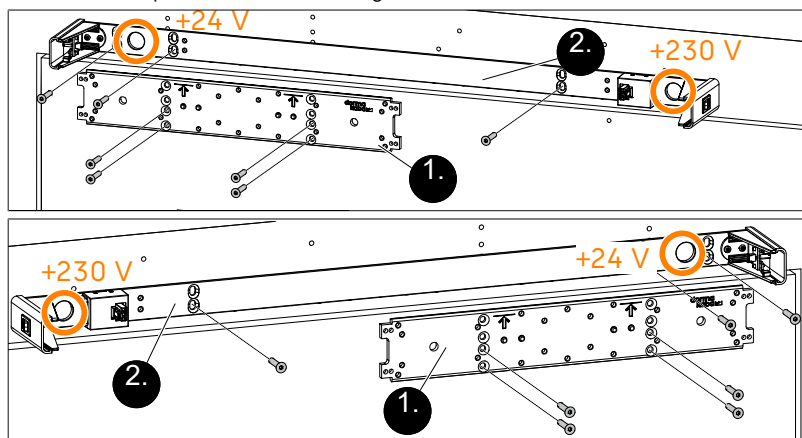
2.3.1 Montér monteringspladen

- ✓ Dørbladet bevæger sig let og er i perfekt mekanisk stand.
 - ✓ Boringen til nettilslutningskablerne er til stede.
 - ✓ Hvis der skal tilsluttes eksterne hardwarekomponenter, er der et tilsvarende boring til at føre disse kabler igennem.
1. På den medfølgende boreskabelon ses en rød linje med pile. Placer, og fastgør boreskabelonen i den valgte monteringsposition i henhold til skitserne.



2. Sørg for, at borerne udføres i henhold til boreskabelonen.
3. Monteringspladen til drevet på dørbladet og SmartArmen på dørkarmen/overliggeren skal fastgøres med de medfølgende Spax-skruer 2,5 x 30 mm eller gevindskruer M5 x 30 mm, afhængigt af dørmaterialiet, samt et egnet fastgørelsesmateriale fra producenten (indtræksmøtrikker osv.).

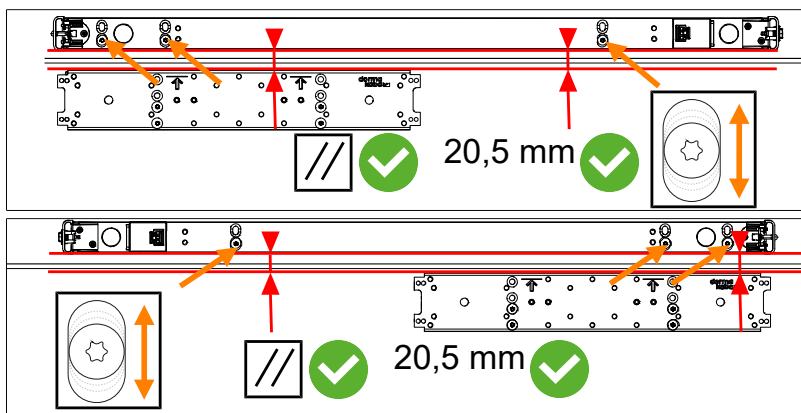
PAS PÅ Dørproducentens anvisninger skal overholdes.



4. Kontrollér, at afstanden mellem drevets monteringsplade og SmartArms-monteringspladen er den samme, 20,5 mm.

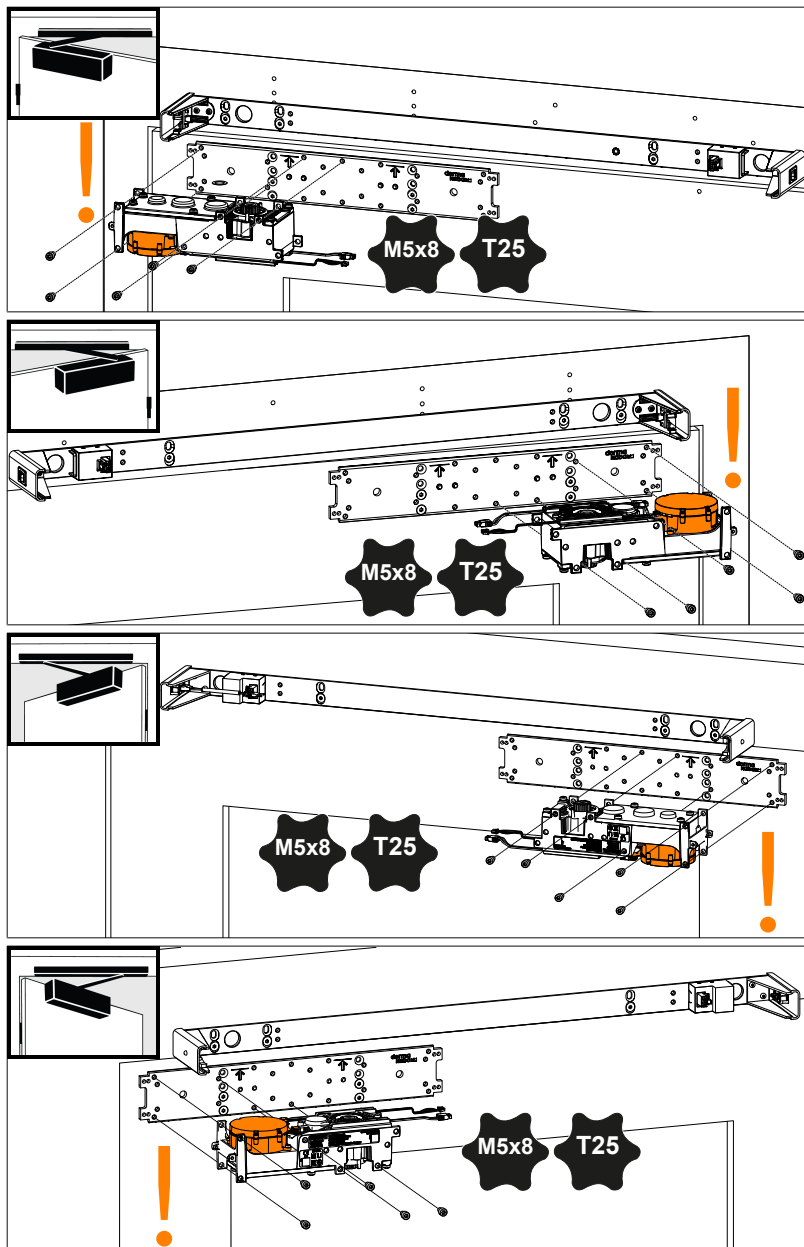


Set forfra

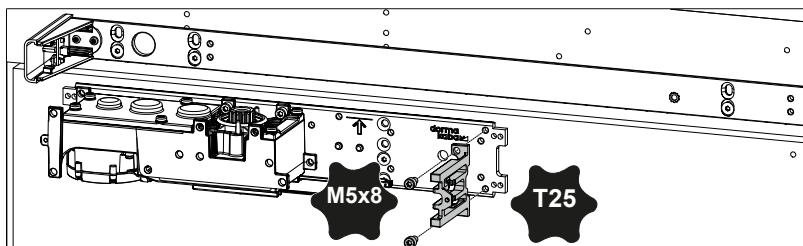


2.3.2 Monter komponenter på monteringspladen på dørbullet

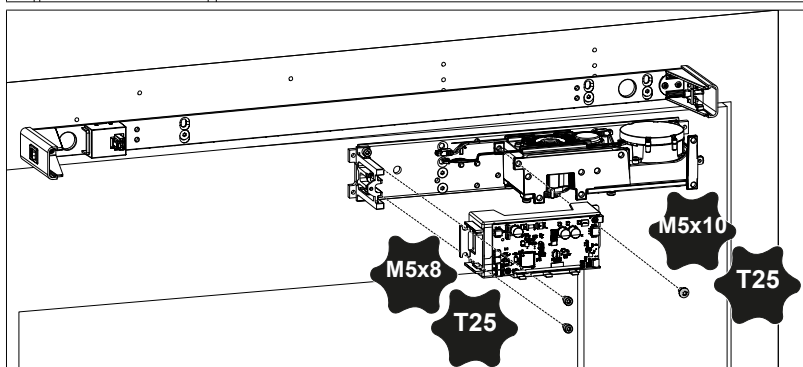
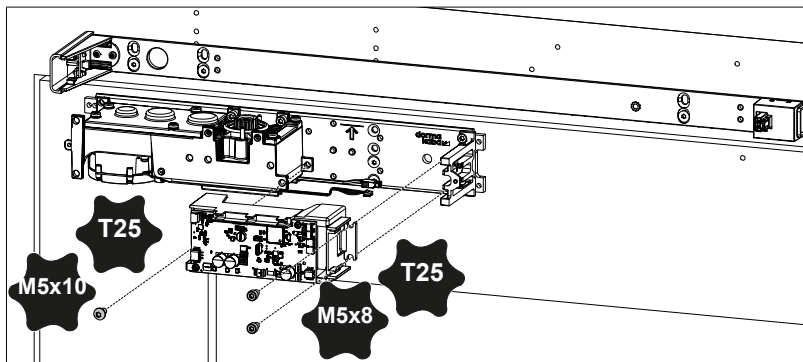
1. Justér drevet i henhold til installationssituationen, og monter det med 5 fastgørelsesskruer.



2. Montér holderen til dækslet til drevet.



3. Montér kontrolenheden på monteringspladen med 3 fastgørelsesskruer.

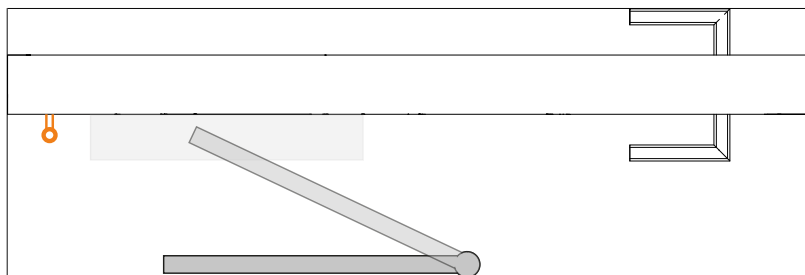


2.3.3 Montering af SmartArm

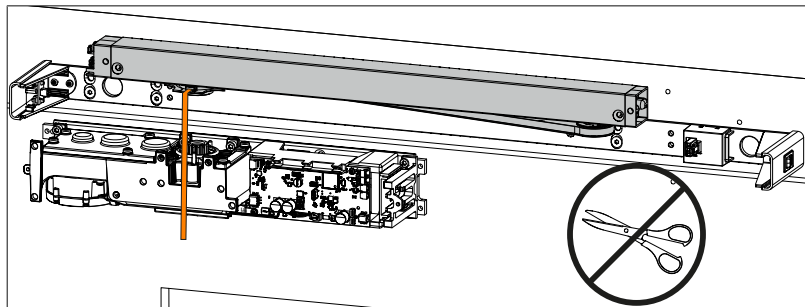
1. FFC-ledningen skal føres fremad og ud af SmartArmen ved montering på hængselsiden og henholdsvis bagud og ud af SmartArmen ved montering på den modsatte side af hængslet.
2. Placer armen på drevet, drejet en tand, så armen peger lidt væk fra dørbladet eller mod montøren.
OBS FFC-ledningen må ikke afkortes.



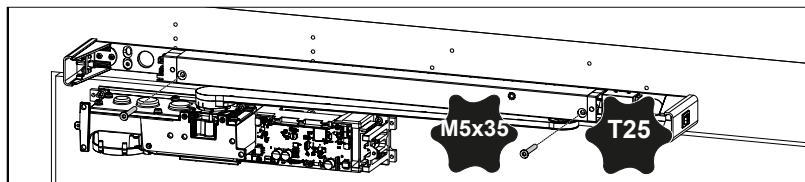
Plantegning



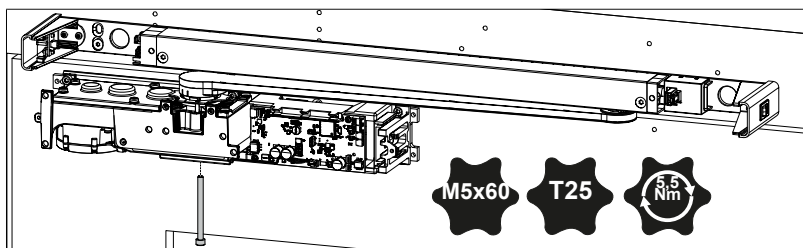
3. Placer glideskinnen med SmartArm på drivenheden.



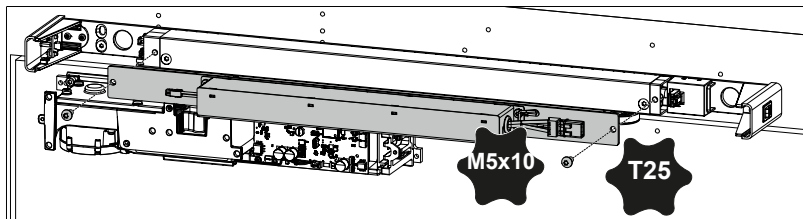
4. Skru glideskinnen med SmartArm fast på monteringspladen.



5. Skru armen fast til drevet nedefra med 5,5 Nm.
Afhængigt af udgangsaksens position skal udgangsakslen forskydes let i retning af armen, så skruen kan få fat.

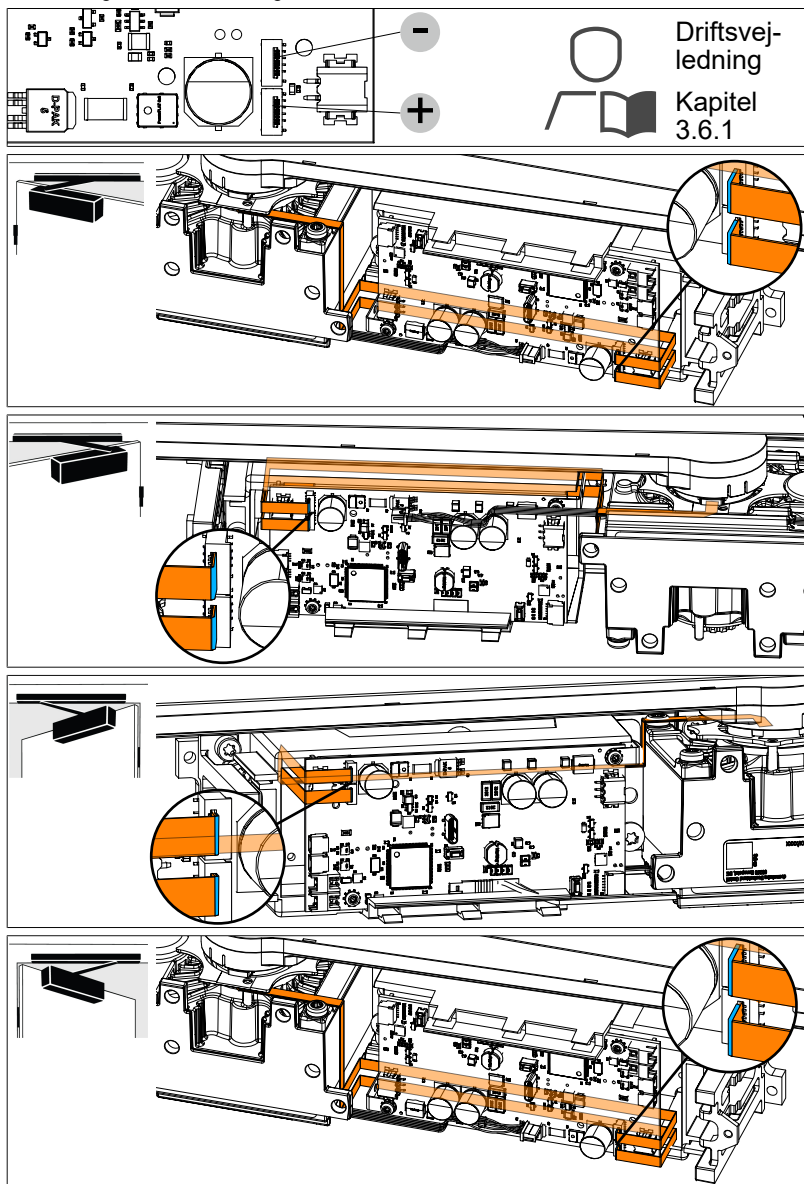


6. Montér strømforsyningsenheden på glideskinen.



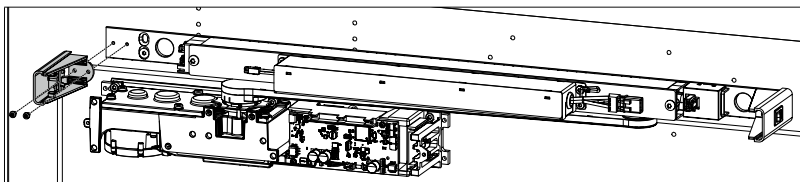
2.3.4 Tilslut FFC-kablet

1. Læg FFC-kablet i henhold til diagrammet.
2. Tilslut FFC-kablet. Vær opmærksom på følgende punkter:
 - De to tilslutninger skal sættes i de dertil beregnede stik på printkortet. Se mærkningen på stik og printkort.
 - Plastforstærkningerne i enderne af FFC-ledningerne (vist i blåt) skal pege i retning af aksel/motor-gear-enheden.

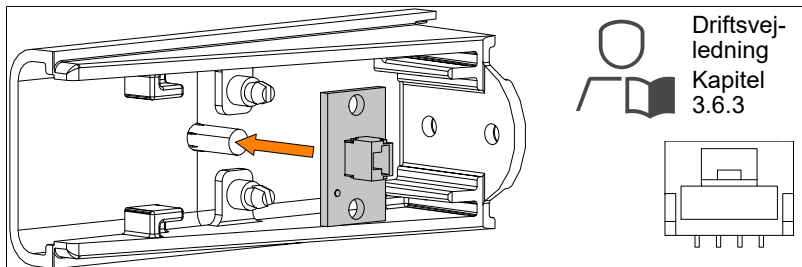


2.3.5 Installation af IO-kortet

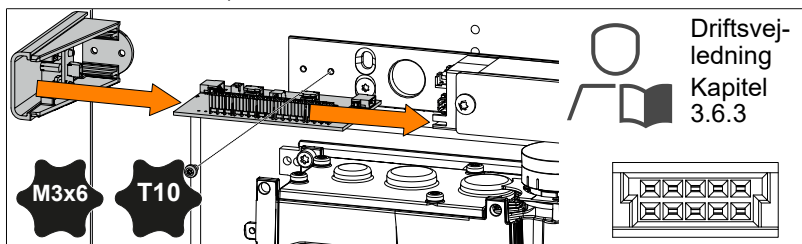
1. Fjern endestoppet på glideskinnens dæksel på indersiden.



2. Montér LED-kortet i endestoppet, og sæt kablet i.



3. Stik IO-kortet i FFC-kortet, og montér endestoppet på monteringspladen.
⇒ IO-kortet er repareret.



2.3.6 Tilslutning af netværkskabel



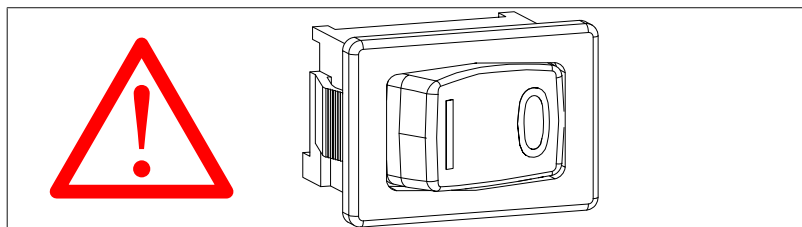
⚠ FARE

Livsfare på grund af elektrisk stød

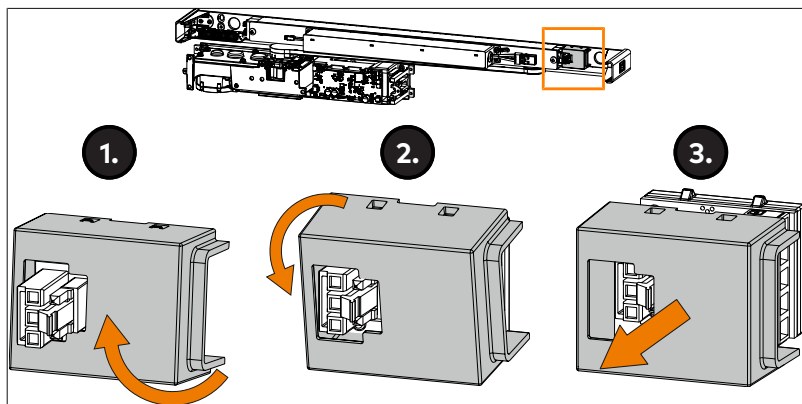
Systemet forsynes med 100 - 240 V AC elektrisk spænding via strømforsyningen.

- For at enheden kan tilsluttes sikkert, skal der være en afbrydelsesanordning på stedet, så alle poler kan frakobles strømforsyningen.

1. Kontrollér, at 230 V/50-60 Hz-tilslutningen er sikret med en 16 A-sikring. Sikr tilslutningen i henhold hertil, hvis det er nødvendigt.
2. Kontrollér, at netværkskablet tværsnit er 3 x 1,5 mm².
3. Afbryd forsyningsspændingen på kontakten på stedet, så alle poler frakobles strømforsyningen.
4. Hvis netværkskablet ikke kommer ud af væggen og derfor kan trækkes, skal netkablet sikres med den medfølgende trækaflastning.
5. Kontrollér, at hovedafbryderen er slukket.
Sluk om nødvendigt for afbryderen.

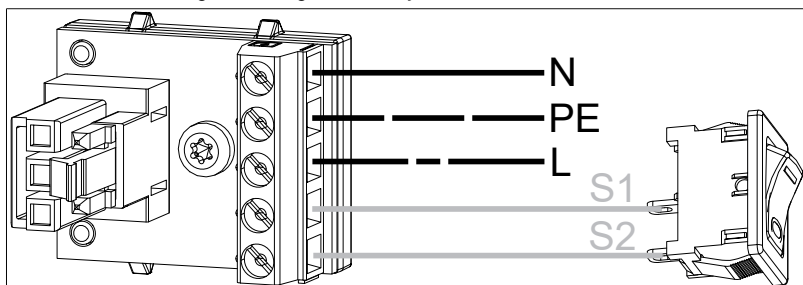


6. Fjern berøringsbeskyttelsen fra nettilslutningskortet.

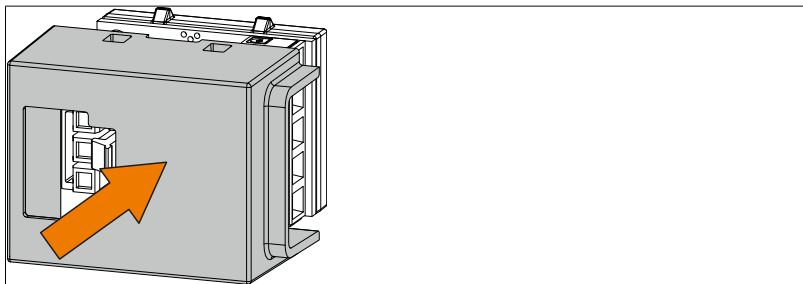


7. Tilslut netkablerne til nettilslutningskortet.

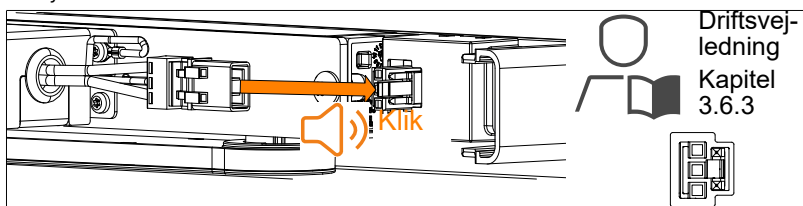
BEMÆRK Ledningerne S1 og S2 til afbryderen er tilsluttet fra fabrikken.



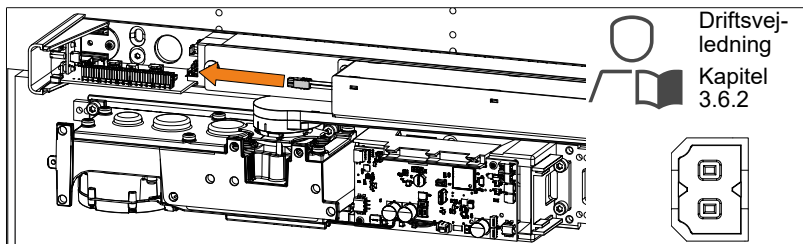
8. Montér berøringsbeskyttelsen på nettilslutningskortet.



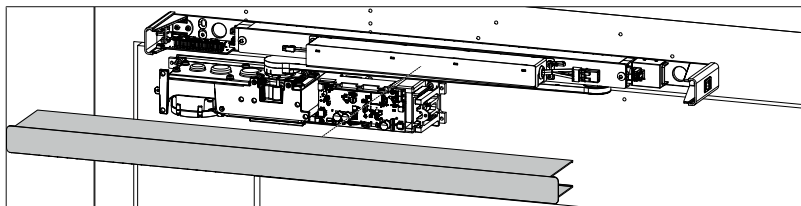
9. Sæt stikket fra strømforsyningsenheden ind i nettilslutningskortet, indtil der lyder et klik.



10. Tilslut strømforsyningsenheden til FFC-kortet.

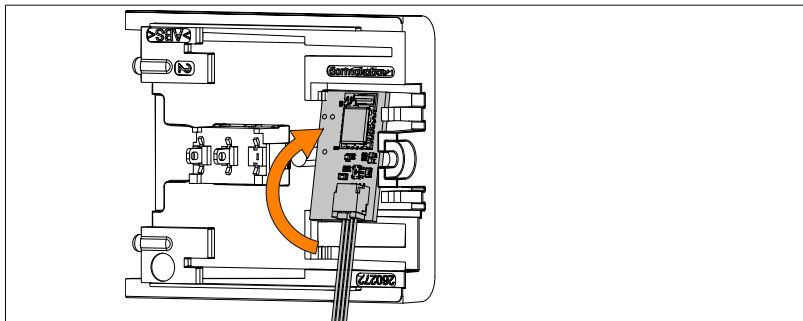


11. Montér dækslet til glideskinnen.

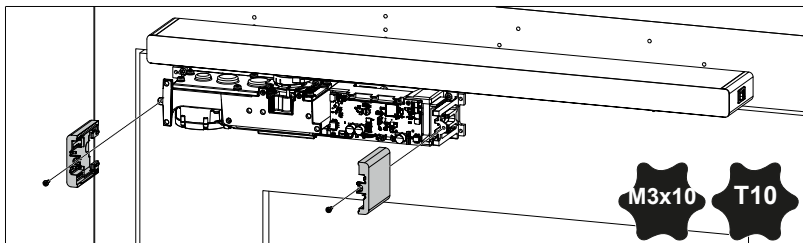


2.3.7 Montér Bluetooth-kortet

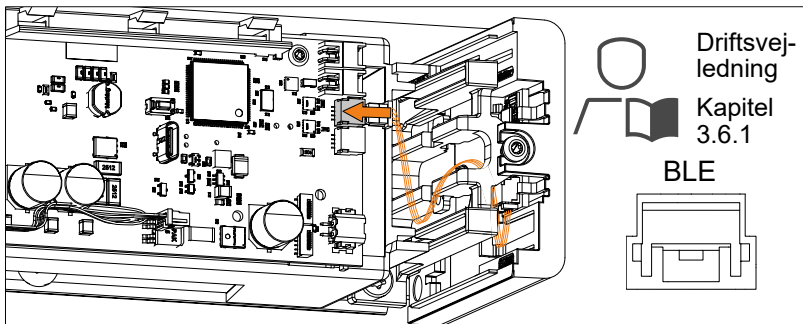
1. Sæt Bluetooth-kortet i.



2. Montér de to endestoppere på dækslet til drevet.



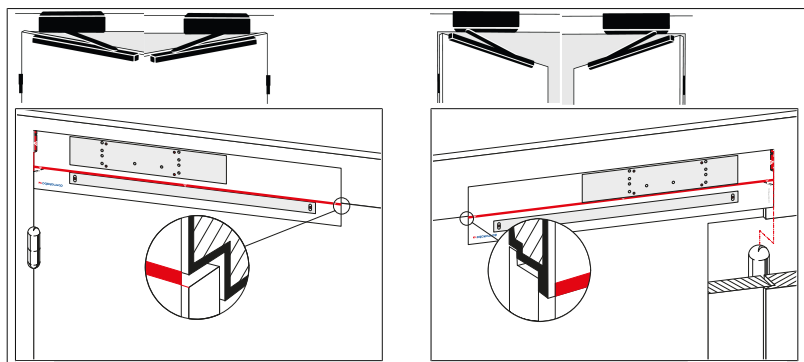
3. Tilslut Bluetooth-kortets kabel til styringsprintkortet.



2.4 Montering af overliggeren

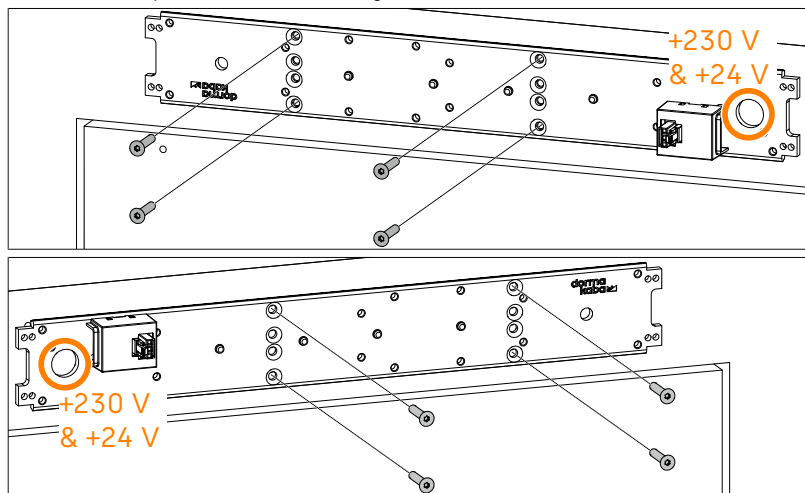
2.4.1 Montér monteringspladen

- ✓ Dørbladet bevæger sig let og er i perfekt mekanisk stand.
 - ✓ Boringen til nettilslutningskablerne er til stede.
1. På den medfølgende boreskabelon ses en rød linje med pile. Placer, og fastgør boreskabelonen i den valgte monteringsposition i henhold til skitserne.



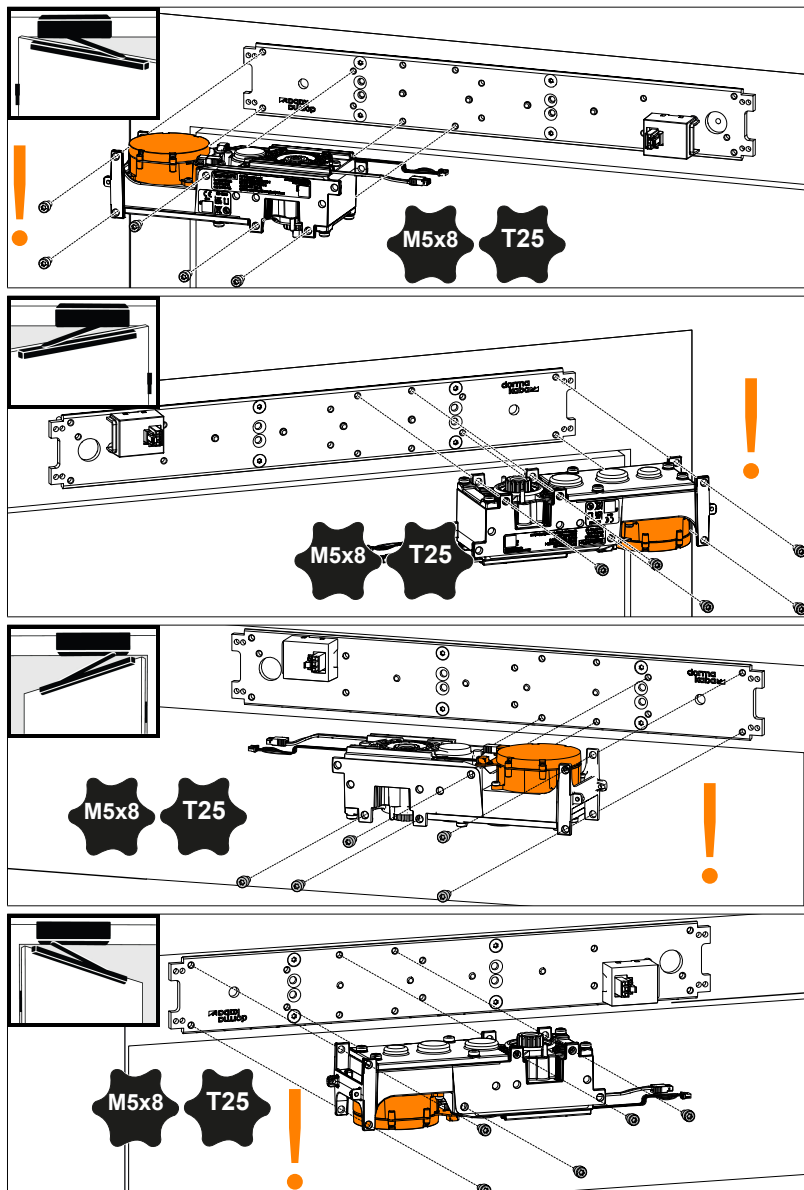
2. Sørg for, at borerne udføres i henhold til boreskabelonen.
3. Monteringspladen til drevet på karmen skal fastgøres med de medfølgende Spax-skruer 2,5 x 30 mm eller gevindskruer M5 x 30 mm, afhængigt af dørmaterialiet, samt et egnet fastgørelsesmateriale fra producenten (indtræksmøtrikker osv.).

PAS PÅ Dørproducentens anvisninger skal overholdes.

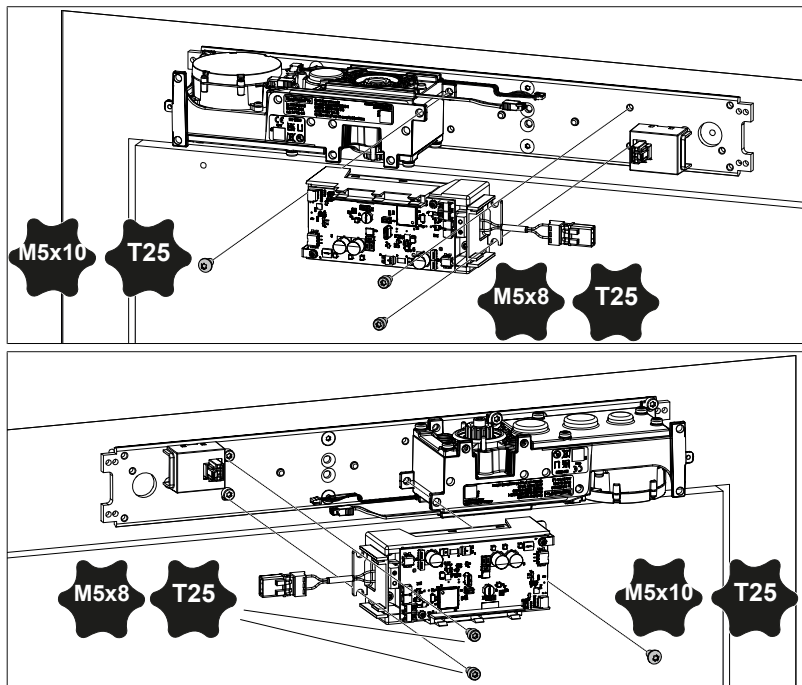


2.4.2 Montér komponenter på monteringspladen

1. Justér drevet i henhold til installationssituationen, og montér det med 5 fastgørelsesskruer.

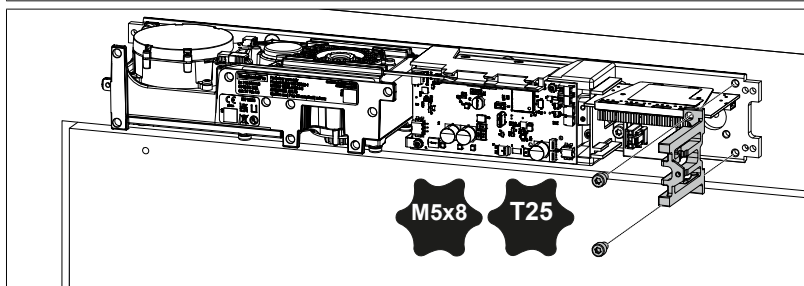
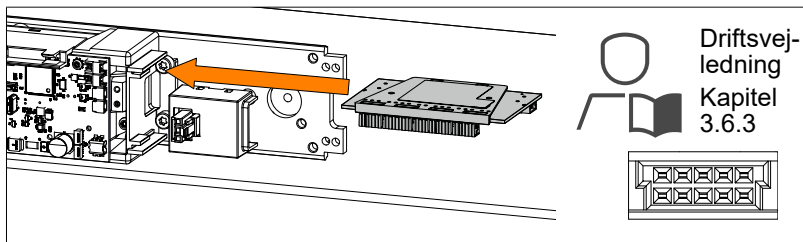


2. Monter kontrolenheden på monteringspladen med 3 fastgørelsesskruer.

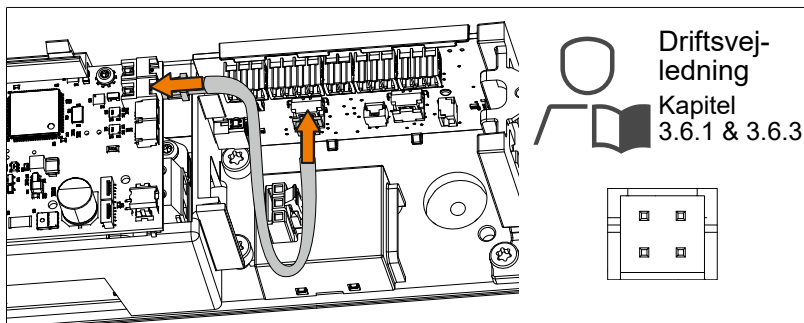


2.4.3 Installation af IO-kortet

1. Placér IO-kortet, og monter holderen på monteringspladen.
⇒ IO-kortet er repareret.

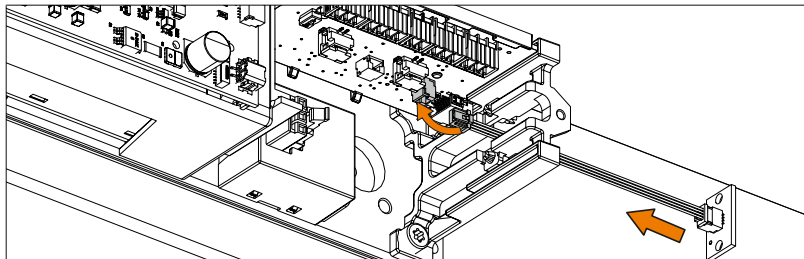


2. Tilslut IO-kortet til styringsprintkortet.

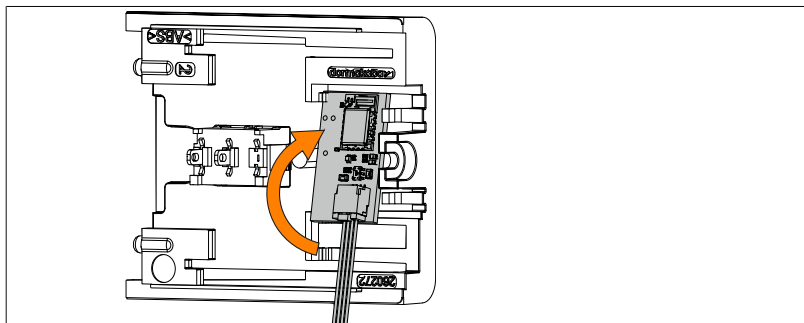


2.4.4 Montér Bluetooth-kortet

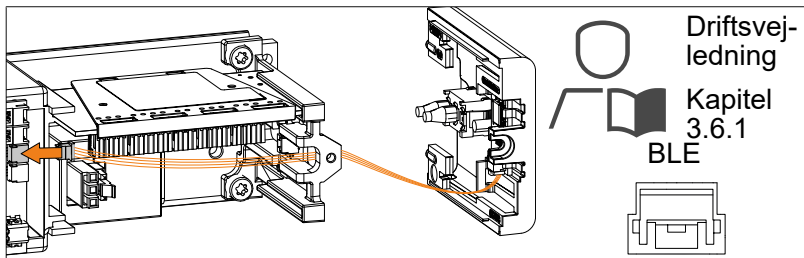
1. Montér LED-kortet i holderen, og sæt det fast på IO-kortet.



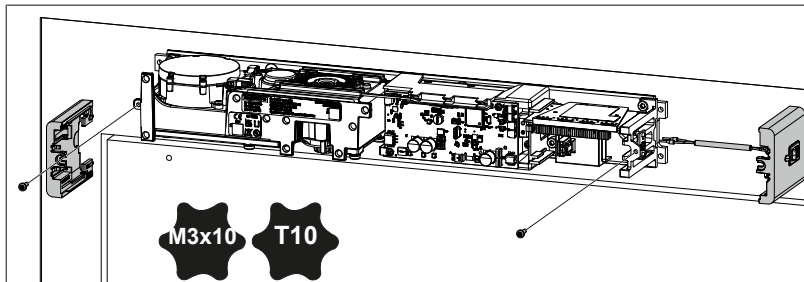
2. Sæt Bluetooth-kortet ind i endestoppet på dækslet til drevet.



3. Tilslut Bluetooth-kortets kabel til styringsprintkortet.



4. Montér de to endestoppere på dækslet til drevet.



2.4.5 Tilslutning af netværkskabel

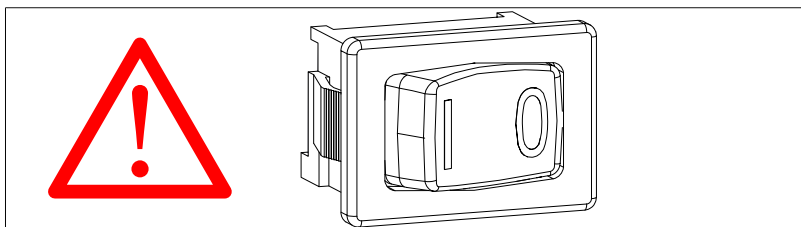


FARE

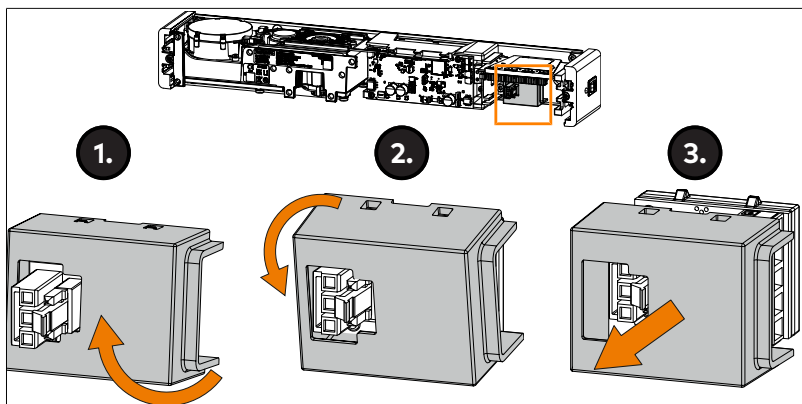
Livsfare på grund af elektrisk stød

Systemet forsynes med 100 - 240 V AC elektrisk spænding via strømforsyningen.

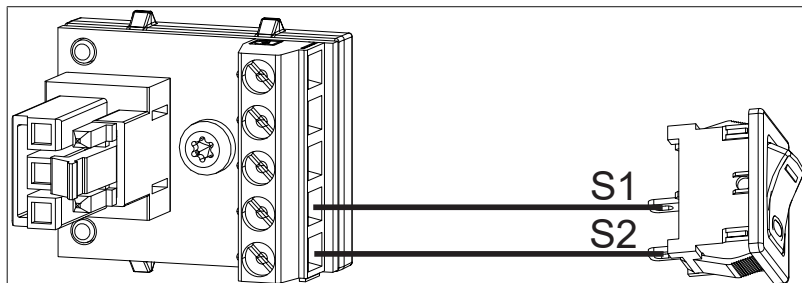
- For at enheden kan tilsluttes sikkert, skal der være en afbrydelsesanordning på stedet, så alle poler kan frakobles strømforsyningen.
1. Kontrollér, at 230 V/50-60 Hz-tilslutningen er sikret med en 16 A-sikring. Sikr tilslutningen i henhold hertil, hvis det er nødvendigt.
 2. Kontrollér, at netværkskablet tværsnit er 3 x 1,5 mm².
 3. Afbryd forsyningsspændingen på kontakten på stedet, så alle poler frakobles strømforsyningen.
 4. Hvis netværkskablet ikke kommer ud af væggen og derfor kan trækkes, skal netkablet sikres med den medfølgende trækaflastning.
 5. Kontrollér, at hovedafbryderen er slukket. Sluk om nødvendigt for afbryderen.



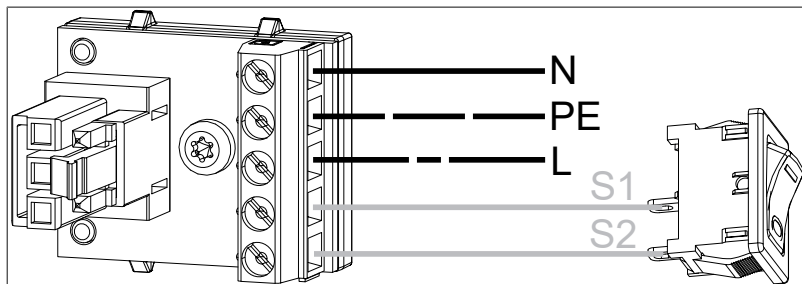
6. Fjern berøringsbeskyttelsen fra nettilslutningskortet.



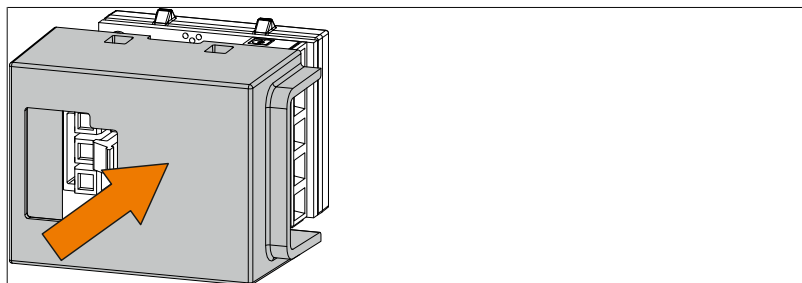
7. Tilslut ledningerne S1 og S2 fra netafbryderen til nettilslutningskortet.



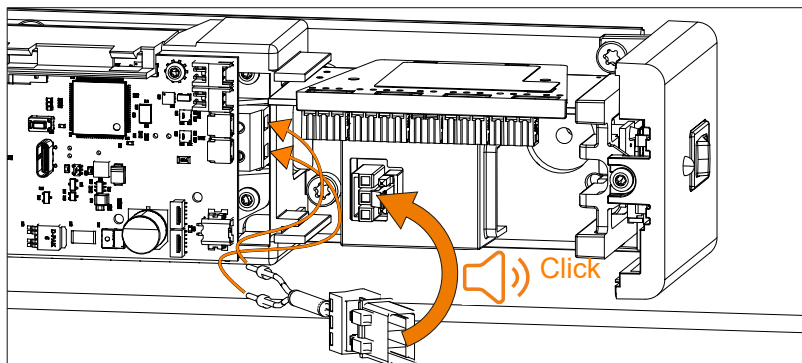
8. Tilslut netkablerne til nettilslutningskortet.



9. Monter berøringsbeskyttelsen på nettilslutningskortet.

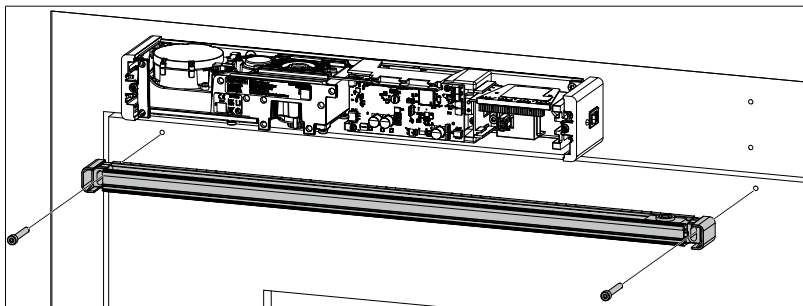


10. Sæt stikket fra strømforsyningsenheden ind i nettilslutningskortet, indtil der lyder et klik.



2.4.6 Montér glideskinnen.

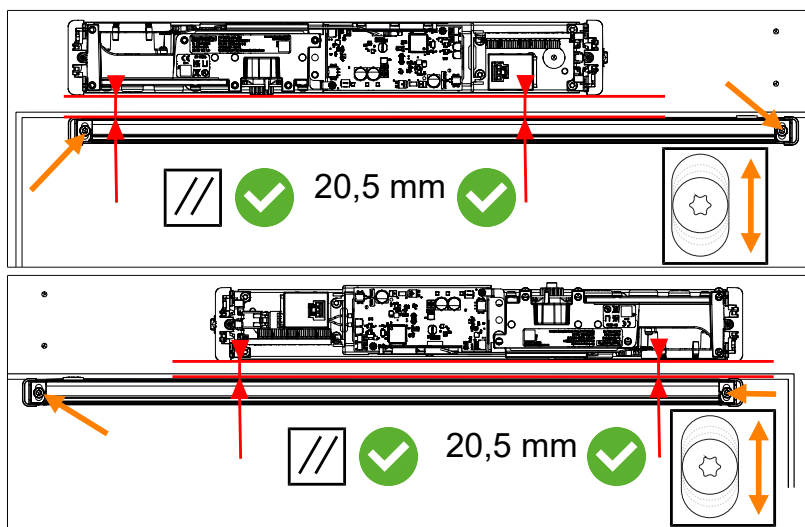
1. Fastgør glideskinnen til døren med de medfølgende skruer.
PAS PÅ Dørproducentens anvisninger skal overholdes.



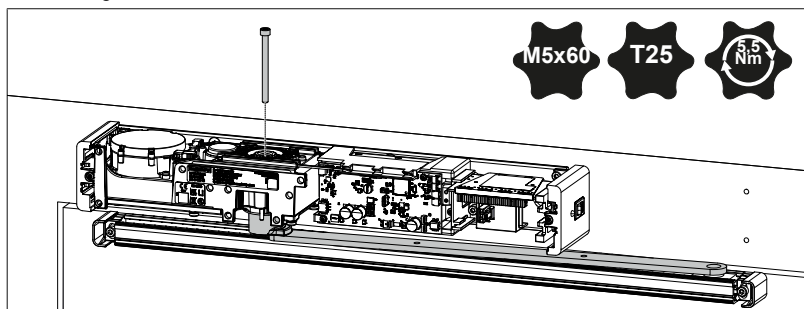
2. Kontrollér, at afstanden mellem drevets monteringsplade og glideskinnen er den samme, 20,5 mm.



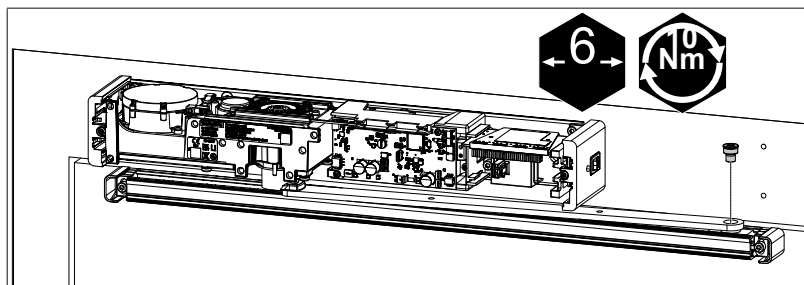
Set forfra



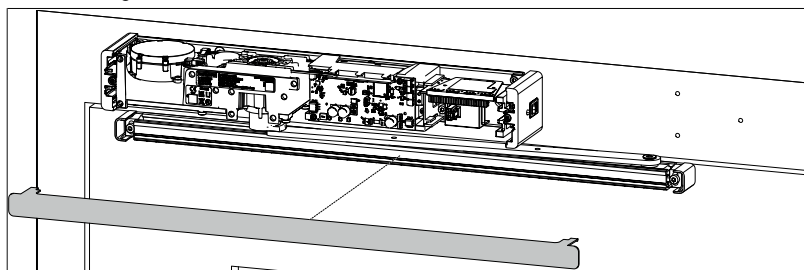
3. Skru armen fast til drevet ovenfra med et moment på 5,5 Nm.
Afhængigt af udgangsaksleens position skal udgangsakslen forskydes let i retning af armen, så skruen kan få fat.



4. Skru glideskinnen og glidestykket fast i glideskinnen med 10 Nm.



5. Montér glideskinnens dæksel.



3 Ibrugtagning

3.1 Sikkerhed ved ibrugtagning



ADVARSEL

Fare for kvæstelser for personale med utilstrækkelige kvalifikationer

Personer, der ikke er tilstrækkeligt kvalificerede, kan ikke bedømme risiciene ved brug af systemet og udsætter sig selv og andre for fare for alvorlige eller dødelige kvæstelser. Hvis ukvalificeret personale foretager arbejde på enheden eller opholder sig i enhedens fareområde, opstår der farer, som kan forårsage alvorlige kvæstelser og store materielle skader.

- Alt arbejde beskrevet i denne vejledning må kun udføres af fagpersonale.
- Hold utilstrækkeligt kvalificeret personale væk fra fareområder.
- Kontakt dormakaba ved uklarheder.
- Børn må ikke være i nærheden, når der arbejdes på enheden.



ADVARSEL

Fare for stød pga. bevægeligt dørblad

Under indlæsningen bevæger dørbladet sig frem og tilbage flere gange.

- Ryd døråbningen inden ibrugtagning, og spær gangen af.



Under den første ibrugtagning skal der udføres en første test iht. kontrolbogen.

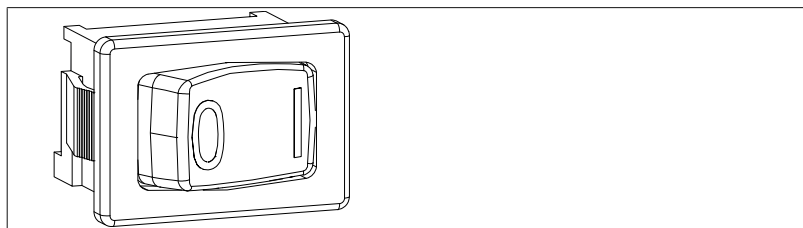
Denne første inspektion og alle efterfølgende ekspertinspektioner skal dokumenteres i kontrolbogen.

3.2 Ibrugtagning af produktet

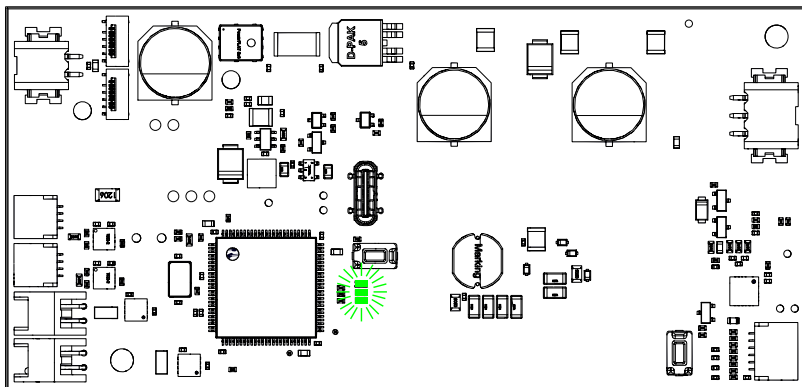
1. Tjek, at dørens svingradius er fri.



2. Tænd for strømafbryderen.



=> Efter tænding blinker dette LED-lys grønt på styringsprintkortet:

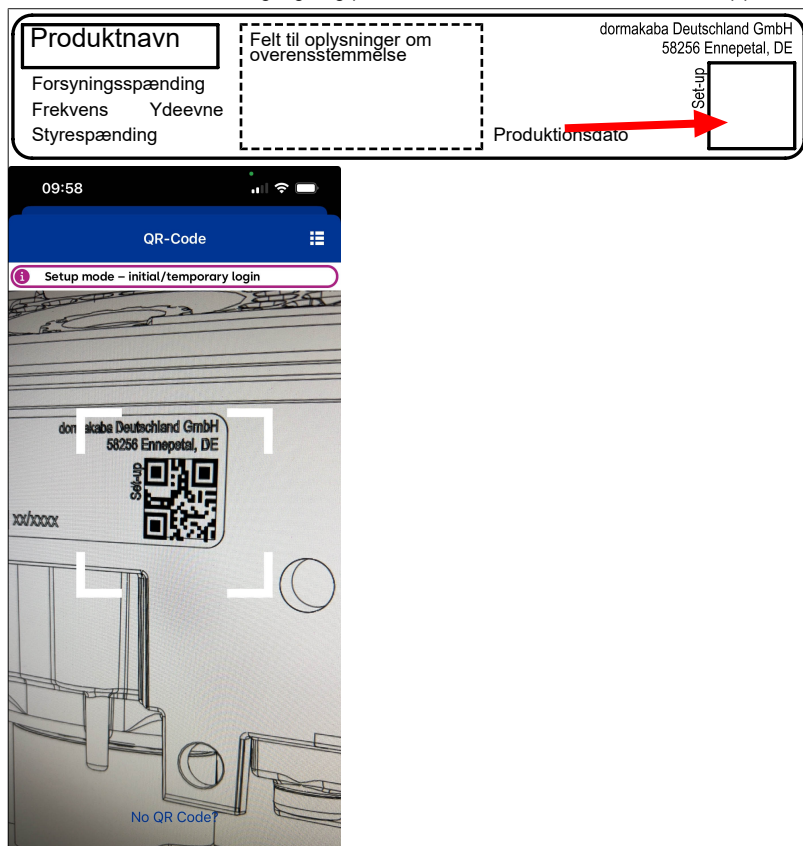


3. Download appen "Door Pilot 2" til din smartphone.

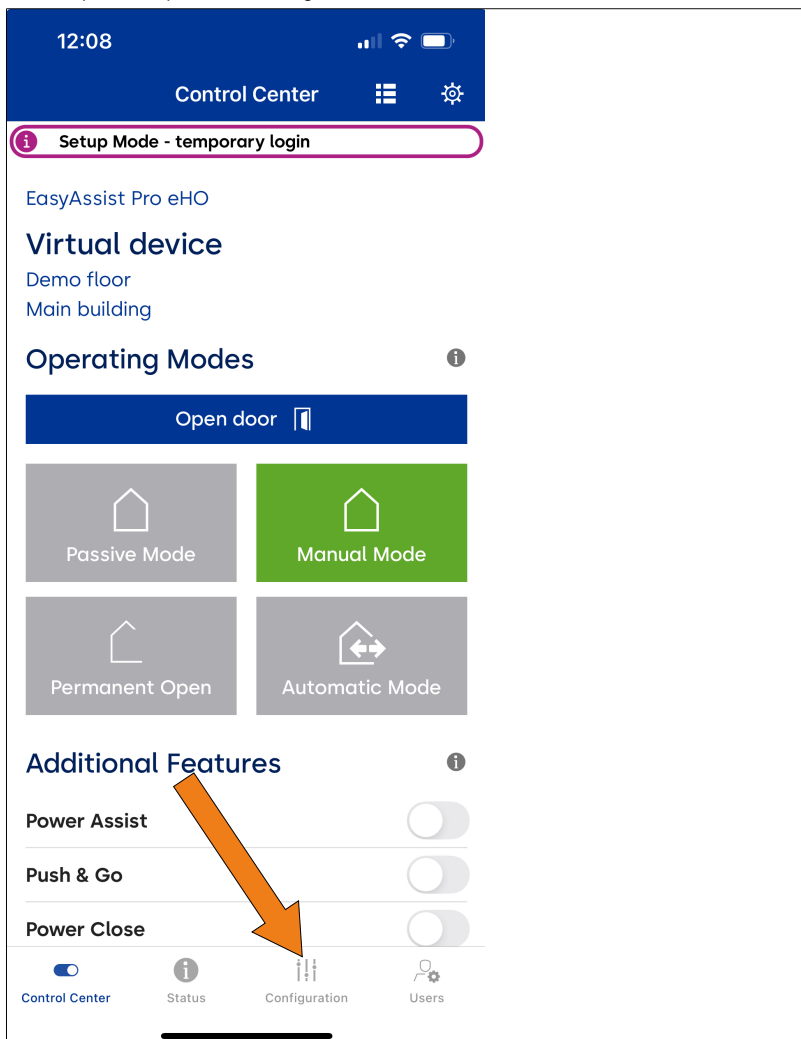


4. Åbn appen.

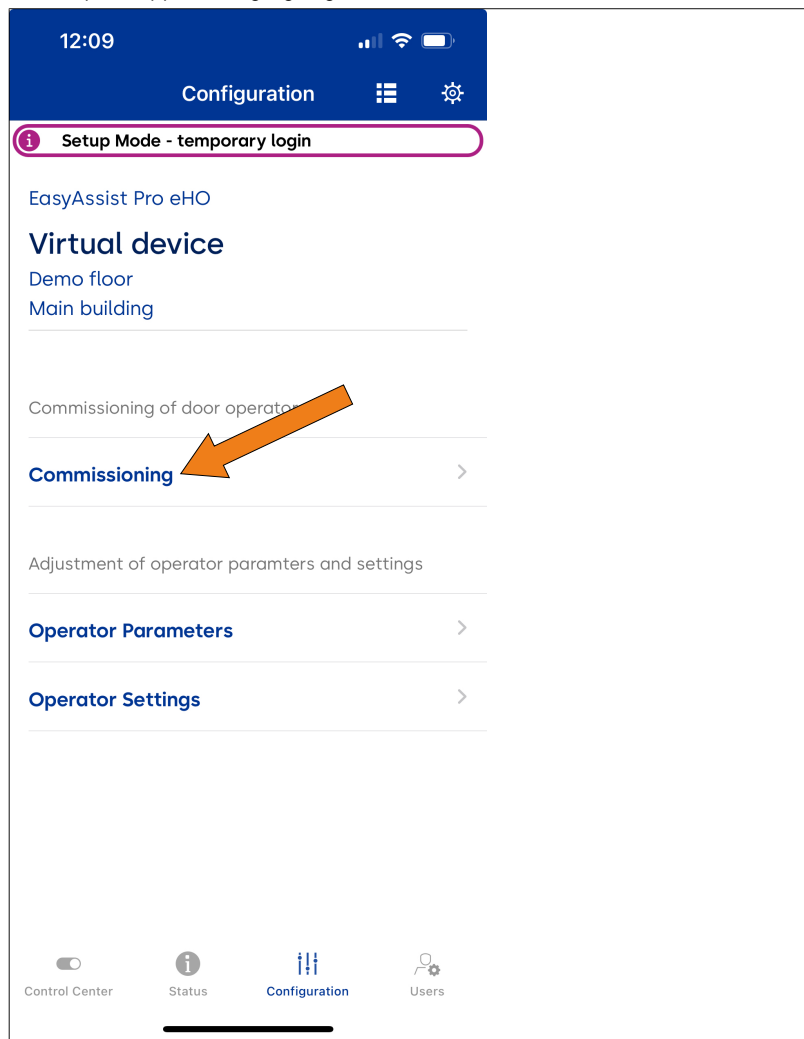
5. Scan QR-koden til ibrugtagning på drevet, når du bliver bedt om det i appen.



6. Klik på menupunktet "Konfiguration".



7. Klik på knappen "Ibrugtagning".



8. I det første trin af idriftsættelsen skal monteringsarten og dørbladets bredde indtastes.

I det andet trin skal dørhåndtaget betjenes, hvis der ikke er tilsluttet en motorlås eller en elektrisk åbner. Det gør man ved langsomt at åbne døren en smule og derefter lukke den igen. Derved indlæses vægten af dørbladet.

12:04

< Back Commissioning

Here you can perform an interactive commissioning procedure. You can repeat each step of the commissioning step individually at any time.

1. Mounting type and door leaf width

Mounting type
Slide canal, door leaf mounted, opposite hinges

Door leaf width (cm)
80

Setup

2. Door leaf weight

Door leaf weight (kg)
166

Start measurement

3. Opening force and maximum opening angle

Maximum opening angle (degree)
1

Start commissioning

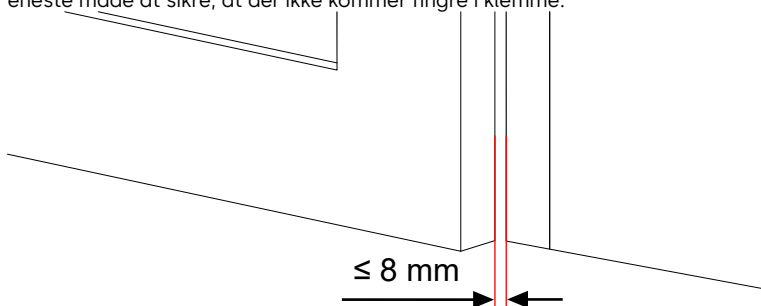
9. I det tredje trin indlæses åbningskraften og den maksimale åbningsvinkel. Døren åbner langsomt for at udføre dette. Så snart døren har nået den ønskede åbne position, holdes døren kortvarigt, indtil lukkebevægelsen starter.



⚠ ADVARSEL

Fare for fastklemning pga. for stor døråbning

Der skal indstilles en døråbning på ≤ 8 mm for power close-funktionen. Det er den eneste måde at sikre, at der ikke kommer fingre i klemme.



- Start indlæsningsprocessen for døråbningen i appen "Door Pilot 2".
- Indstil afstanden til den ønskede mål ≤ 8 mm.
- Bekræft.

Maksimal åbningsvinkel		
	Hængselside	Båndets modsatte side
Dørbladsmontering	180 grader ¹	120 grader
Montering af overliggeren	180 grader	120 grader

¹Afhængig af dørens konstruktion

10. I det fjerde trin indlæses startpositionen for power close-funktionen.

12:07

< Back Commissioning

2. Door leaf weight

Door leaf weight (kg)

166

Start measurement

✓

3. Opening force and maximum opening angle

Maximum opening angle (degree)

1

Start commissioning

✓

4. Safety door gap for Power Close function

Power Close start angle

90

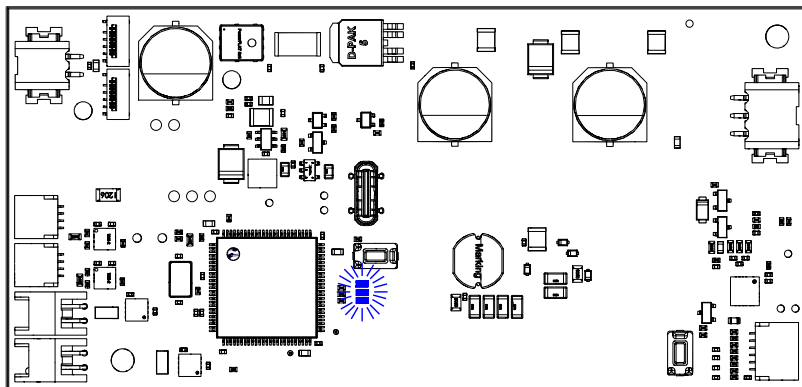
Start commissioning

✓

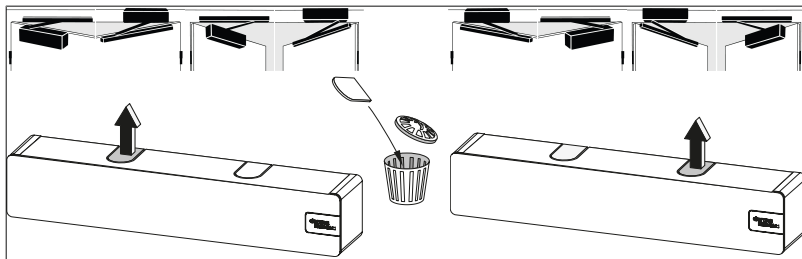
✓ Commissioning procedure is fully complete

Reset all commissioning values

=> Efter indlæsningsprocessen blinker dette LED-lys blåt på styringsprintkortet:



11. Afhængigt af installationssituationen brydes udskæringen på drevdækslet.



12. Monter drevdækslet.

Notitser

[illegible]

[illegible]



www.dormakaba.com

dormakaba Deutschland GmbH
DORMA Platz 1
58256 Ennepetal
Tyskland
+49 2333 793-0

www.dormakaba.com